A muutos 22.04.2016 UUSI KUVAPOHJA
B muutos 24.11.2016 UUDET KOMPRES.
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

PIIRUSTUSNUMERO	NIMITYS	LEHTI/LEHTIÄ	MUUTOS REV.	MUUTOS PVM.	HUOM.
109935	PIIRUSTUSLUETTELO	1/20	B	5.10.17	
109935	LAYOUT KESKUSKILPI	2/20	D	16.6.17	
109935	LAYOUT	3/20	D	16.6.17	
109935	LAYOUT KALUSTUS	4/20	D	16.6.17	
109935	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO	5/20	D	16.6.17	
109935	PIIRIKAAVIO JÄNNITTEENJAKO	6/20	B	24.11.16	
109935	PIIRIKAAVIO TULOT A1.0	7/20	B	24.11.16	
109935	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0, ECO 6-14	8/20	C	18.1.17	
109935	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0, ECO 17-21	9/20	C	18.1.17	
109935	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0	10/20	C	5.10.17	
109935	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.1 (OPTIO)	11/20	C	16.6.17	
109935	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.0	12/20	C	16.6.17	
109935	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT A1.0, ECO 6-14	13/20	C	7.12.16	
109935	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT A1.0, ECO 17-21	14/20	D	30.1.17	
109935	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.1 (OPTIO)	15/20	B	24.11.16	
109935	PIIRIKAAVIO OSO VARAAJAN KYTKENTÄ	16/20	C	16.6.17	
109935	PIIRIKAAVIO OHJAINTEN KAAPELOINTI	17/20	D	16.6.17	
109935	OSALUETTELO	18/20	C	18.1.17	
109935	OSALUETTELO	19/20	D	16.6.17	
109935	OSALUETTELO	20/20	B	24.11.16	

oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

PIIRUSTUSLUETTELO

Suunn. JSi /5.10.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-13
Piirt. JSi	Lehti 1/20	Piirustusnumero SÄH 109935	
Tark.			

A muutos	22.04.2016 UUSI KUVAPOHJA	D muutos 16.6.17 LISÄTTY KOMPRES.
B muutos	24.11.2016 UUDET KOMPRES.	E muutos
C muutos	9.12.2016 MUOKATTU TAULUKOITA	F muutos

JUNIOR ECO SÄHKÖKESKUKSET

KESKUS	OILON NIMIKE	MOOTTORINS. F1	KONTAKTORI K1	PEHMOKÄYNNISTIN U1
JUNIOR ECO 4–8	32586123	PKZM0-6,3	DILM12-10	DS7-342SX012N0-N
JUNIOR ECO 10–14	32586130	PKZM0-10	DILM12-10	DS7-342SX012N0-N
JUNIOR ECO 17–21	32586135	PKZM0-16	DILM17-10	DS7-342SX016N0-N

PEHMOKÄYNNISTIMEN U1 ASETUSARVOT

POTENTIOMETRI	ASETUSARVO
t-Start (s)	1 s.
U-Start %	55% (220VAC)
t-Stop (s)	0 s.

KYLMÄAINEET, KOMPRESSORIEN TYYPIT JA MAKSIMIVIRRAT:

KYLMÄAINE: R-410A					
MALLI	KOMPRESSORI	SUURIN KÄYNTIVIRTA	KONTAKTORI K1	MOOTTORINS. F1	PEHMOKÄYNNISTIN U1
4	ZH04K1P-TFM	4,8A	DILM12-10	PKZM0-6,3	DS7-342SX012N0-N
6	ZH05K1P-TFM	4,8A	DILM12-10	PKZM0-6,3	DS7-342SX012N0-N
8	ZH06K1P-TFM	6.2A	DILM12-10	PKZM0-6,3	DS7-342SX012N0-N
10	ZH09K1P-TFM	7.4A	DILM12-10	PKZM0-10	DS7-342SX012N0-N
12	–	–	–	–	–
13	ZH12K1P-TFM	9,7A	DILM12-10	PKZM0-10	DS7-342SX012N0-N
14	–	–	–	–	–
17	ZH15K1P-TFM	13A	DILM17-10	PKZM0-16	DS7-342SX016N0-N
21	ZH19K1P-TFM	15,3A	DILM17-10	PKZM0-16	DS7-342SX016N0-N

KYLMÄAINE: R-407C					
MALLI	KOMPRESSORI	SUURIN KÄYNTIVIRTA	KONTAKTORI K1	MOOTTORINS. F1	PEHMOKÄYNNISTIN U1
4	–	–	–	–	–
6	ZH15K4E-TFD	4,1A	DILM12-10	PKZM0-6,3	DS7-342SX012N0-N
8	ZH21K4E-TFD	5.2A	DILM12-10	PKZM0-6,3	DS7-342SX012N0-N
10	ZH26K4E-TFD	6.8A	DILM12-10	PKZM0-10	DS7-342SX012N0-N
12	ZH30K4E-TFD	8.2A	DILM12-10	PKZM0-10	DS7-342SX012N0-N
13	–	–	–	–	–
14	ZH38K4E-TFD	10.1A	DILM12-10	PKZM0-10	DS7-342SX012N0-N
17	–	–	–	–	–
21	–	–	–	–	–

SULAKKEET: Q1 = PÄÄKYTKIN
F1 = KOMPRESSORI K1
F2 = SÄHKÖVASTUS E1
F3 = OHJAUSJÄNNITE 230VAC
F4 = LAUHDUTINPIIRIN PUMPPU Q9
F5 = HÖYRYSTINPIIRIN PUMPPU Q8 (KERUUPIIRI)
F6 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 1 Q2
F7 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 2 Q6 (OPTIO)

JOHDINVÄRIT: mu = MUSTA (400/230VAC)
vasi = VAALEANSININEN (N)
kevi = KELTAVIREÄ (SUOJAJOHTIMET)
pu = PUNAINEN (F3, OHJAUSJÄNNITE)
ha = HARMAA
or = ORANSSI
va = VALKOINEN
ke = KELTAINEN
ru = RUSKEA
si = SININEN

POSITIONNIT: +OK10 = SÄHKÖKESKUS
+1+1+XX = KOMPRESSORIKONEIKKO
+2+XX = ULKOISET LAITTEET (PUMPUT, VENTTIILIT JA ANTURIT)
+3+XX = ULKOISET LAITTEET (TOISESSA TILASSA, ULKONA)

ILMAVÄLI: > 3mm
PINTAVÄLI: > 6,3mm

JUNIOR ECO MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN ETUSULAKKEIDEN VALINTATAULUKKO. SULAKKEINA KÄYTETTÄVÄ gG TULPPASULAKETTA TAI C-KÄYRÄISTÄ JOHDONSUOJAKATKAISIJAA. JOHDONSUOJAKATKAISIJA ON OLTAVA TYYPILTÄÄN KAIKKI VAIHEET KATKAISEVA.

MALLI/NIMELLISTEHO (kW) 3P+N+PE 400V (+/- 10 %), 50Hz	ECO 4	ECO 6	ECO 8	ECO 10	ECO 12	ECO 13	ECO 14	ECO 17	ECO 21
SUOSITELTU VAROKEKOKO SÄHKÖVASTUKSEN KÄYTTÖ ESTETTYNÄ.									
ILMAN LÄMMITYSPIIRIEN PUMPPUJA (SISÄLTÄÄ KERUUPIIRIN JA LAUHTINPIIRIN PUMPUT)	3X10A	3X10A	3X10A	3X10A	3X16A (3X10A)	3X16A	3X16A	3X16A	3X20A
LÄMMITYSPIIRI 1 PUMPPU HUOMIOIDEN	3X10A	3X10A	3X10A	3X10A	3X16A (3X10A)	3X16A	3X16A	3X20A (3X16A)	3X20A
LÄMMITYSPIIRI 1 JA 2 PUMPUT HUOMIOIDEN	3X10A	3X10A	3X10A	3X16A (3X10A)	3X16A	3X16A	3X16A	3X20A	3X20A
SUOSITELTU VAROKEKOKO KOMPRESSORIN JA SÄHKÖVASTUKSEN YHTEISKÄYTÖLLÄ.									
ILMAN LÄMMITYSPIIRIEN PUMPPUJA (SISÄLTÄÄ KERUUPIIRIN JA LAUHTINPIIRIN PUMPUT)	3X16A	3X16A	3X16A	3X20A	3X20A	3X25A (3X20A)	3X25A (3X20A)	3X25A	3X32A
LÄMMITYSPIIRI 1 PUMPPU HUOMIOIDEN	3X16A	3X16A	3X20A (3X16A)	3X20A	3X20A	3X25A	3X25A	3X25A	3X32A
LÄMMITYSPIIRI 1 JA 2 PUMPUT HUOMIOIDEN	3X20A (3X16A)	3X20A (3X16A)	3X20A	3X20A	3X25A (3X20A)	3X25A	3X25A	3X32A (3X25A)	3X32A

JUNIOR ECO MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN MITOITUS.

KÄYTETTÄVÄ SULAKEKOKO	SYÖTTÖKAAPELIN KOKO	SYÖTTÖKAAPELIN TYYPPI
3X10A	5X2.5mm2	SYÖTTÖKAAPELINA KÄYTETÄÄN KOHTEESEEN SOPIVAA HÄIRIÖSUOJAAMATONTA KAAPELIA.
3X16A	5X2.5mm2	
3X20A	5X6mm2	
3X25A	5X6mm2	
3X32A	5X6mm2	

Tyyppi / Type	+OK10 / JUNIOR ECO XX		
Piir. nro. / Drwg. no.	109935	Valm. nro. / Manuf. no.	
Un	400V	InA	XX A
fn	50Hz	Kot. luokka / Encl. class	IP20
WWW.OILON.COM		EN 61439-3	CE

KESKUSKILVEN XX KOHTIIN ON POIMITTAVA OIKEA ARVO ALLA OLEVASTA TAULUKOSTA.

TYYPPI	InA
JUNIOR ECO 4–8	20A
JUNIOR ECO 10–14	25A
JUNIOR ECO 17–21	32A

Tyyppi +OK10	Nimellisvirta I_N 16–32A	Liittymisteho P_N 6,4–18kW	Suojaus sähköiskuilta PELV	Maadoitusjärjestelmä TN-S	Nimellinen tasoituskerroin 4...5 varoketta/vaihe:
Standardi EN 61439-3	Nimellisjännite U_N 400V	Kotelointiluokka IP20	Ympäristöolot	Nimellisvirta, piirit I_N	6...9 varoketta/vaihe:
EAN numero	Nimellistaajuus fn 50Hz	Massa kg	EMC-käyttöympäristö	Terminen nimelliskestovirta I_{cw}	> 10 varoketta/vaihe:

oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4–21

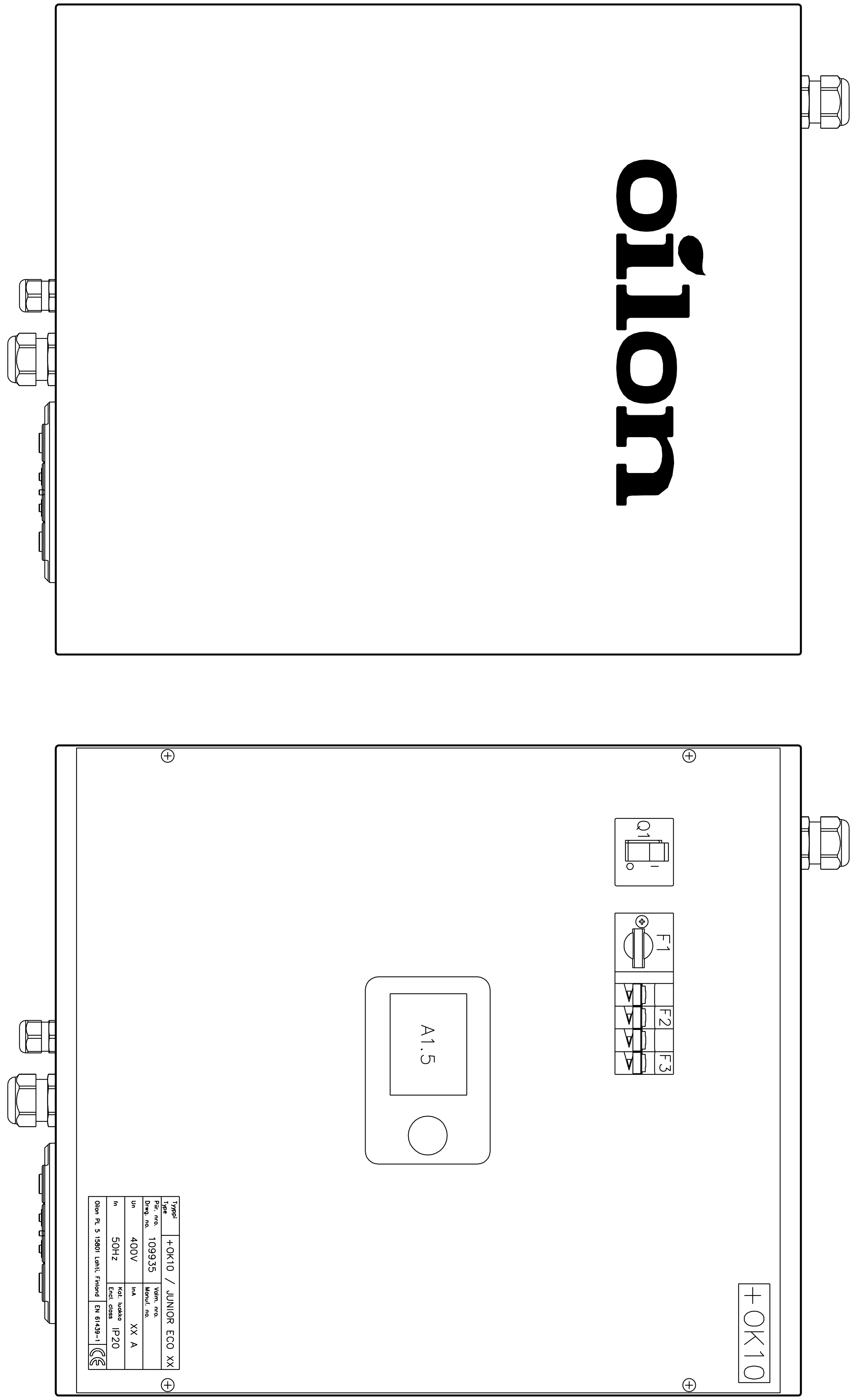
LAYOUT
KESKUSKILPI

Suunn. JSi /16.6.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-13
Piirt. JSi	Lehti 2/20	Piirustusnumero SÄH 109935	
Tark.			

A muutos	22.04.2016 UUSI KUVAPOHJA	D muutos	16.6.17 PÄIVITYS
B muutos	24.11.2016 UUDET KOMPRES.	E muutos	
C muutos	9.12.2016 MUOKATTU	F muutos	

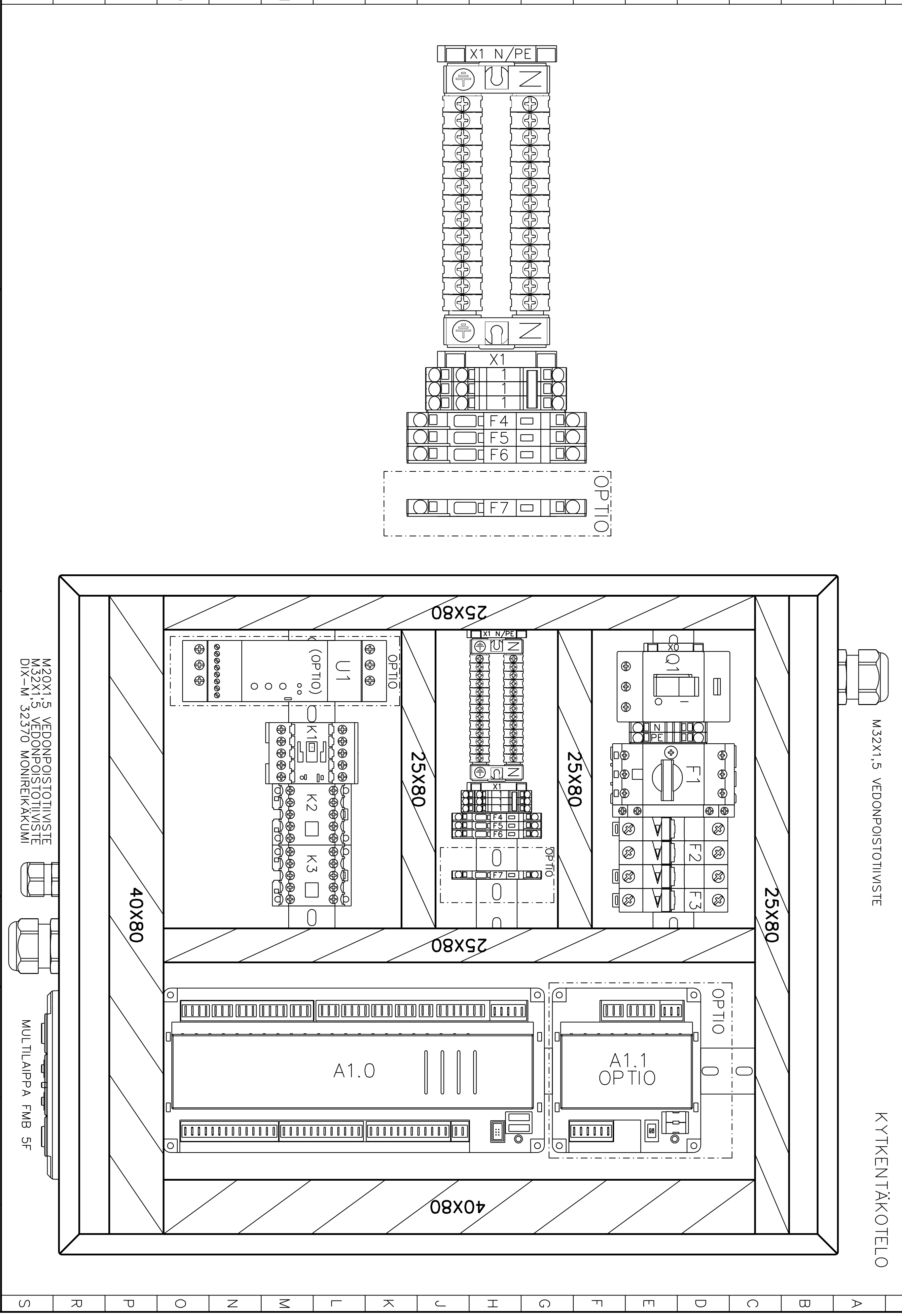
OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

LAYOUT



Suunn.	JSi /16.6.17
Piirt.	JSi
Tark.	
Kokonaisuus	
Lehti	3/20
Piirustusnumero	SÄH 109935
Sähköpositio	+OK10
Työnumero	XT4641-13

A muutos	22.04.2016 UUSI KUVAPOHJA	D muutos	16.6.2017 PÄIVITYS
B muutos	24.11.2016 UUDET KOMPRES.	E muutos	
C muutos	9.12.2016 MUOKATTU	F muutos	



oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

LAYOUT
KALUSTUS

Suunn.	JSi /16.6.17
Piirt.	JSi
Tark.	
Lehti	4/20
Kokonaisuus	
Piirustusnumero	SÄH 109935
Sähköpositio	+OK10
Työnumero	XT4641-13

A muutos	22.04.2016 UUSI KUVAPOHJA	D muutos	16.6.17 UUDET KOMPRES.
B muutos	24.11.2016 UUDET KOMPRES.	E muutos	
C muutos	9.12.2016 POISTETTU KOMPRESSORI	F muutos	

oilon®

OILON SÄHKÖKUVAT JUNIOR ECO 4–21

PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO

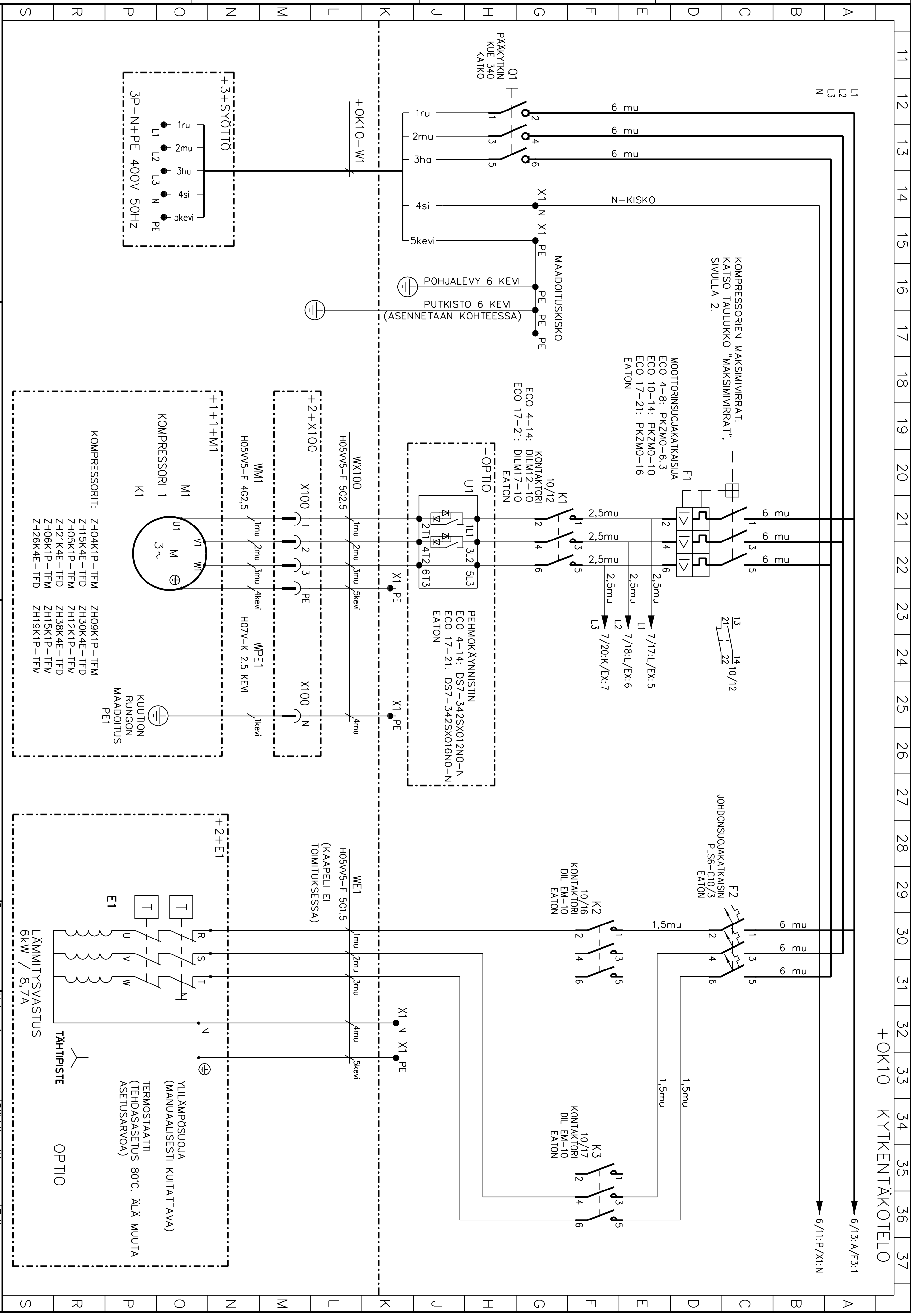
Suunn. JSi /16.6.17 Piirt. JSi Tark.

Kokonaisuus Lehti 5/20

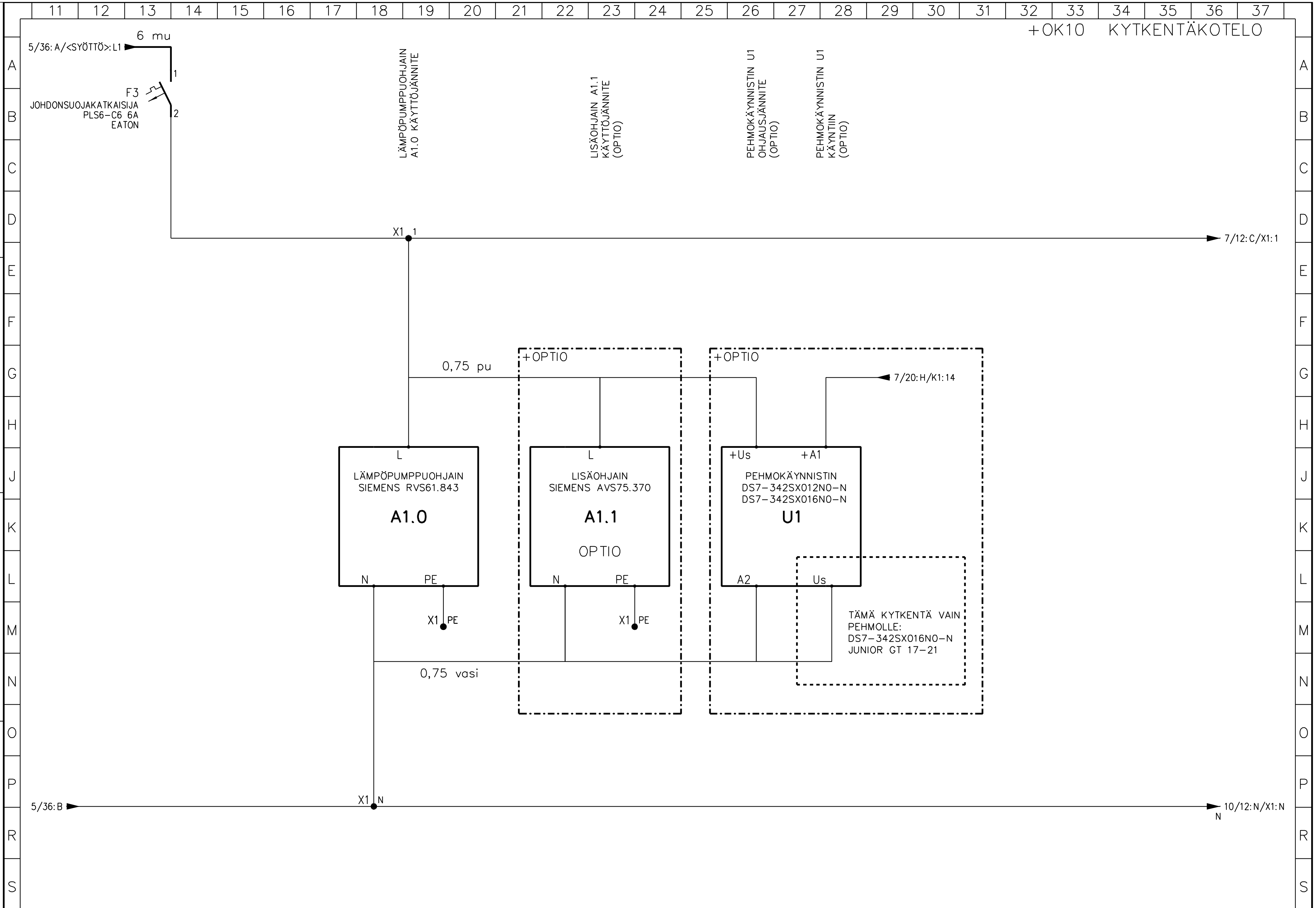
Piirustusnumero SÄH 109935

Sähköpositio +OK10

Työnumero XT4641-13

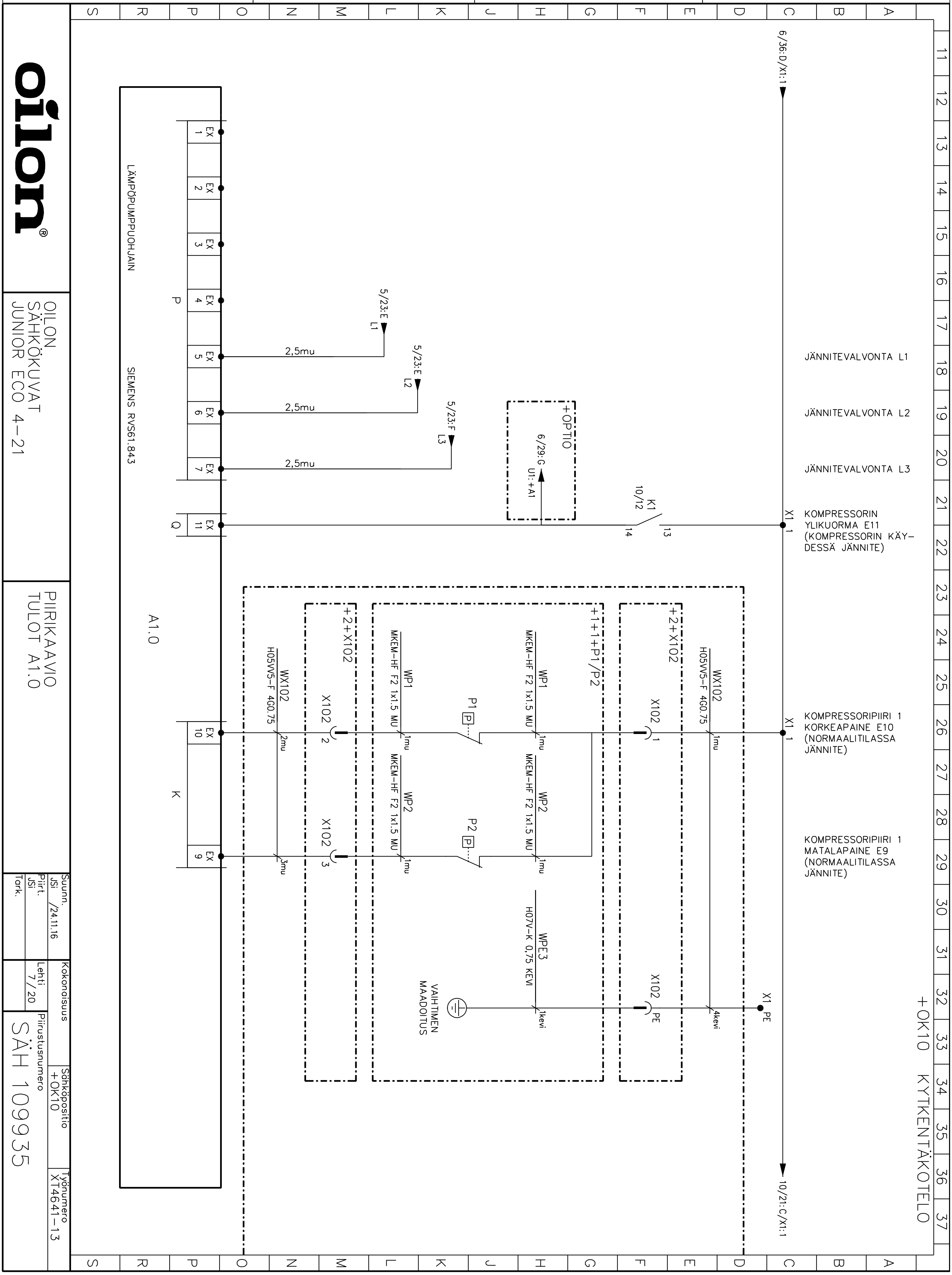


A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA		D muutos
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.		E muutos
C muutos			F muutos



oilon®	OILON SÄHKÖKUVAT JUNIOR ECO 4-21	PIIRIKAAVIO JÄNNITTEENJAKO	Suunn. JSi /24.11.16 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 6/20	Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 109935	Työnumero XT4641-13

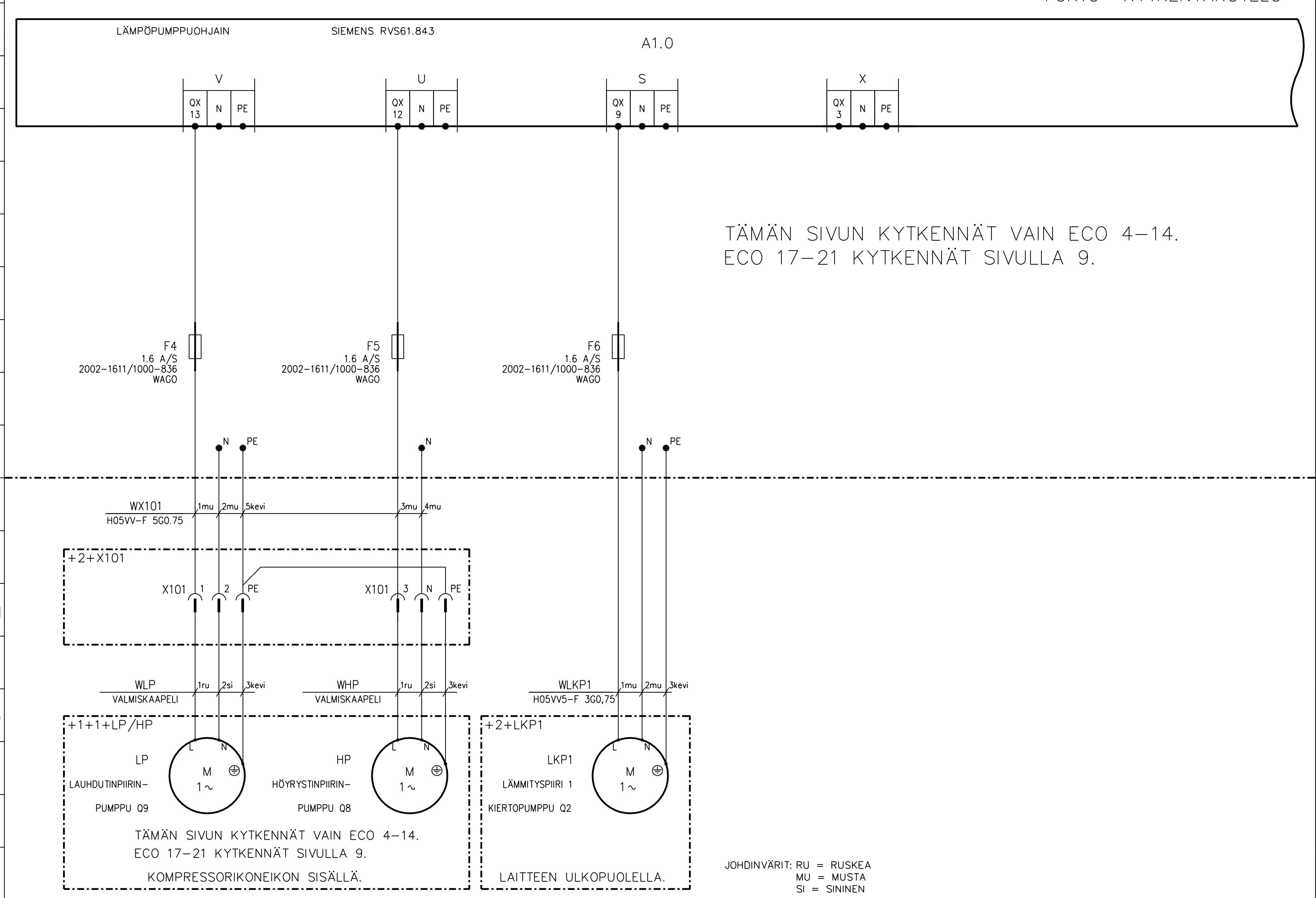
A muutos 22.04.16 UUSI KUVAPOHJA			D muutos
B muutos 24.11.16 UUDET KOMPRES.			E muutos
C muutos			F muutos



JUNIOR_ECO_SAHKOKUVAT_109935_B-MUUTOS_5.10.17

5.10.2017

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA	D muutos
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.	E muutos
C muutos	17.1.17 LISÄTTY TIETOJA	F muutos



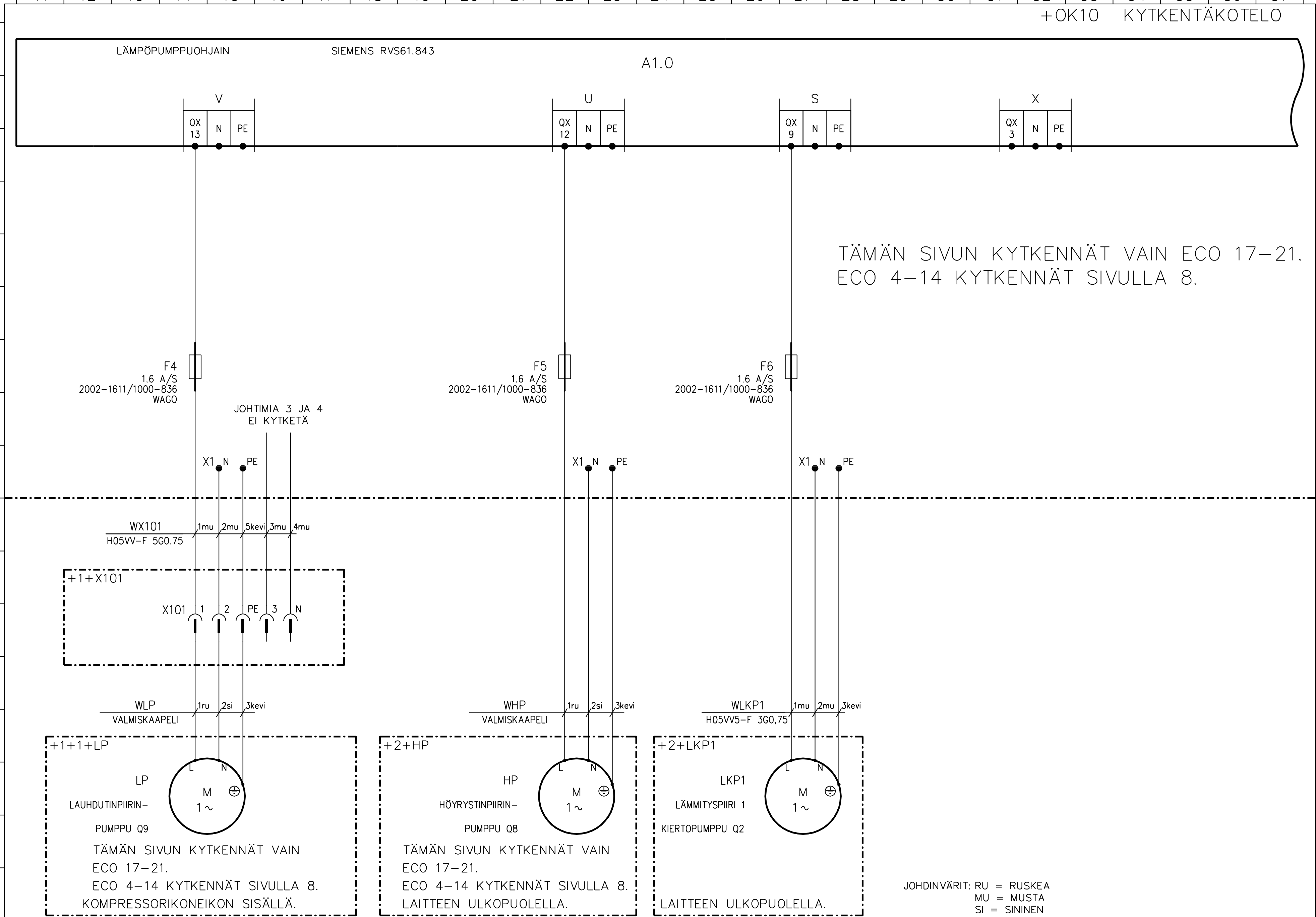
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4–21

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.0, ECO 6–14

Suunn. JSi /18.1.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-13
Piirt. JSi	Lehti 8 / 20	Piirustusnumero SÄH 109935	
Tark.			

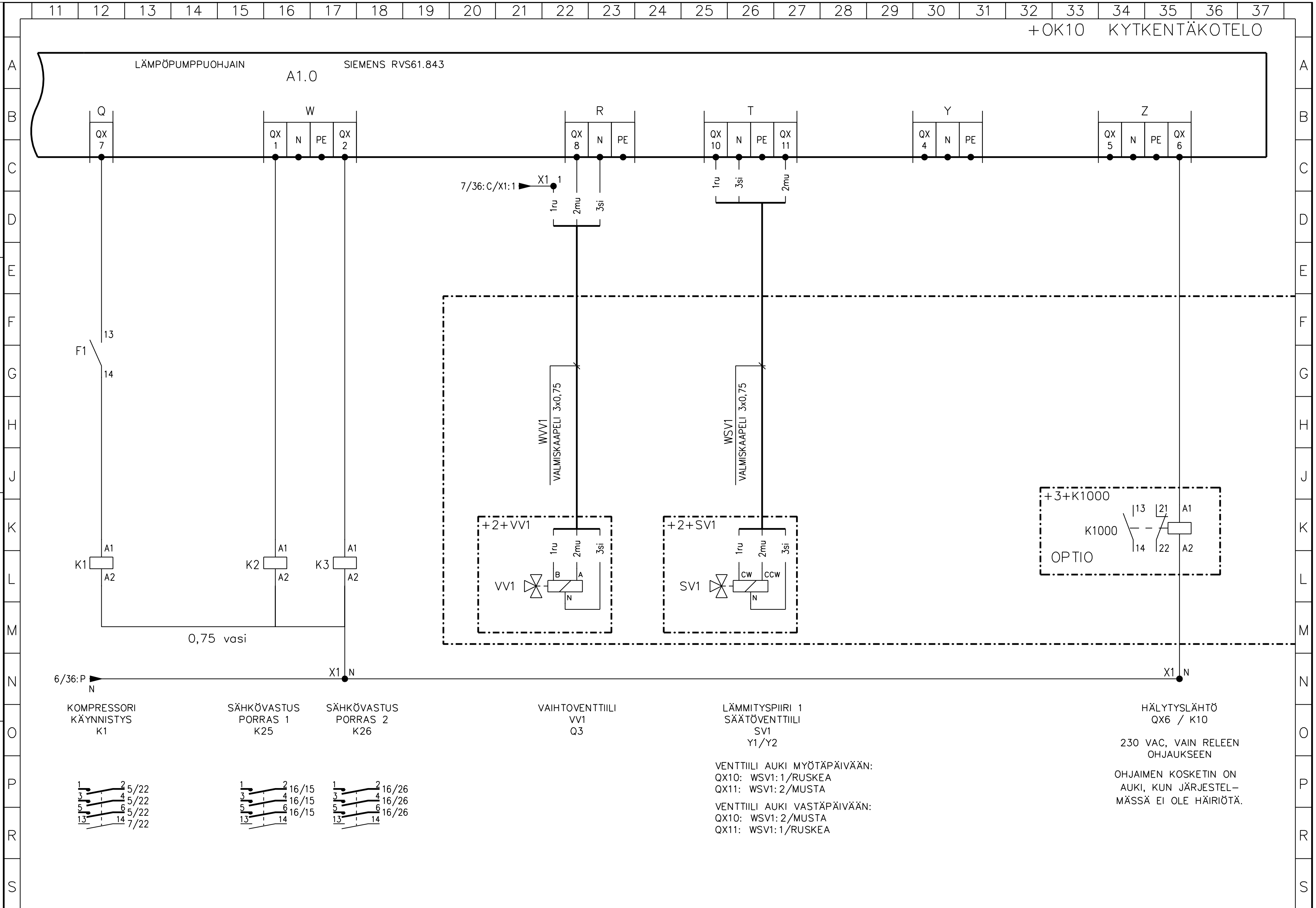
A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA	D muutos
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.	E muutos
C muutos	17.1.17 LISÄTTY TIETOJA	F muutos



oilon®	OILON SÄHKÖKUVAT JUNIOR ECO 4–21	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0, ECO 17–21	Suunn. JSi /18.1.17 Piirt. JSi Tark.

Kokonaisuus	Sähköpositio	Työnumero
	+OK10	XT4641–13
Lehti 9/20	Piirustusnumero SÄH 109935	

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.
C muutos	5.10.17 KORJ. VV1 KYTKENTÄ
D muutos	
E muutos	
F muutos	



oilon®

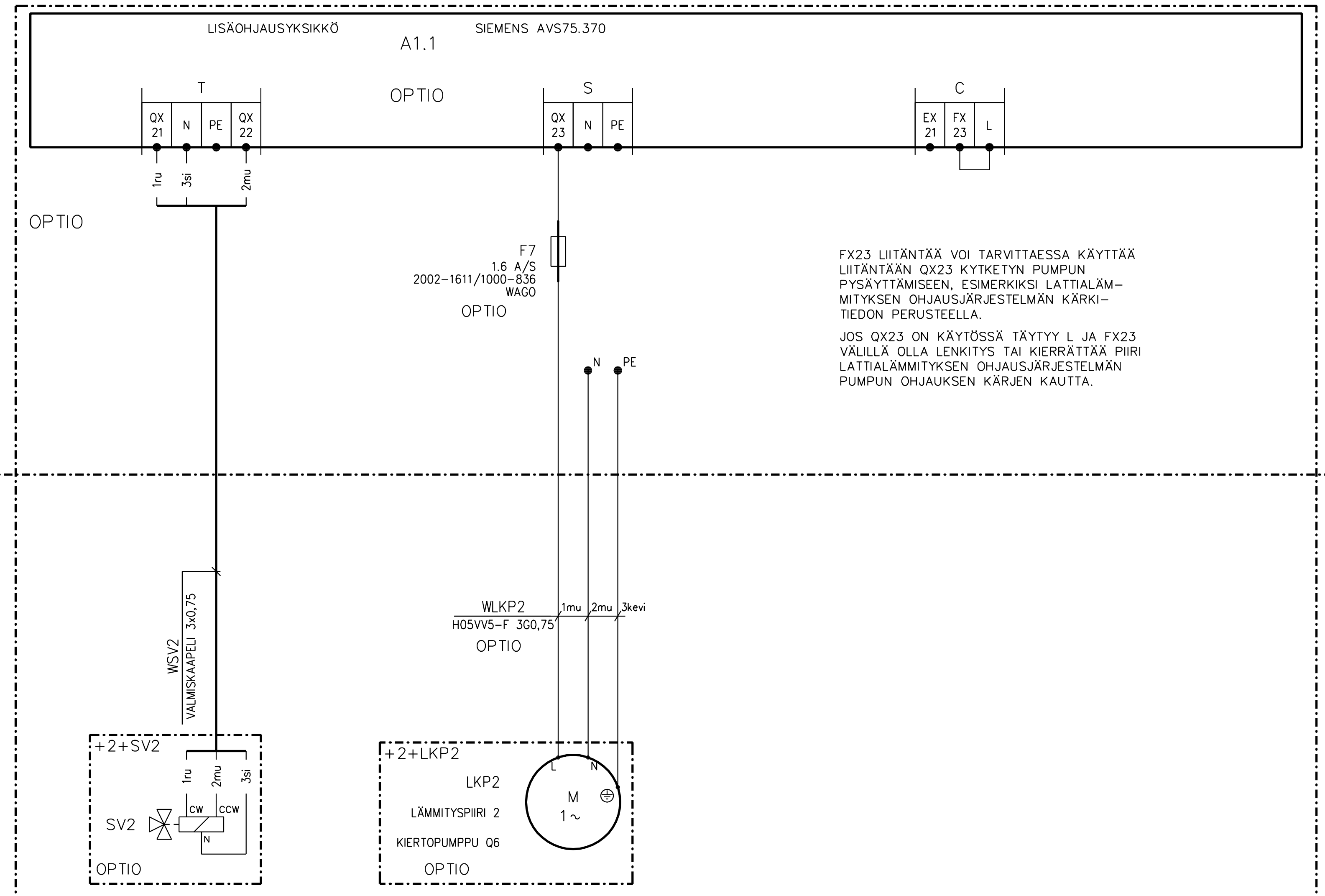
OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.0

Suunn. JSi /5.10.17	Kokonaisuus		Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-13
Piirt. JSi	Lehti 10 / 20	Piirustusnumero SÄH 109935		
Tark.				

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA	D muutos
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.	E muutos
C muutos	16.6.17 OHJAIMEN LENKITYS	F muutos

+OK10 KYTKENTÄKOTELO



FX23 LIITÄNTÄÄ VOI TARVITTAESSA KÄYTTÄÄ LIITÄNTÄÄN QX23 KYTKETYN PUMPUN PYSÄYTTÄMISEEN, ESIMERKIKSI LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄN KÄRKITIEDON PERUSTEELLA.

JOS QX23 ON KÄYTÖSSÄ TÄYTYY L JA FX23 VÄLILLÄ OLLA LENKITYS TAI KIERRÄTTÄÄ PIIRI LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄN PUMPUN OHJAUKSEN KÄRJEN KAUTTA.

LÄMMITYSPIIRI 2
SÄÄTÖVENTTIILI
SV2
Y5/Y6

VENTTIILI AUKI MYÖTÄPÄIVÄÄN:
QX10: WSV2:1/RUSKEA
QX11: WSV2:2/MUSTA

VENTTIILI AUKI VASTÄPÄIVÄÄN:
QX10: WSV2:2/MUSTA
QX11: WSV2:1/RUSKEA

JOHDINVÄRIT: RU = RUSKEA
MU = MUSTA
SI = SININEN

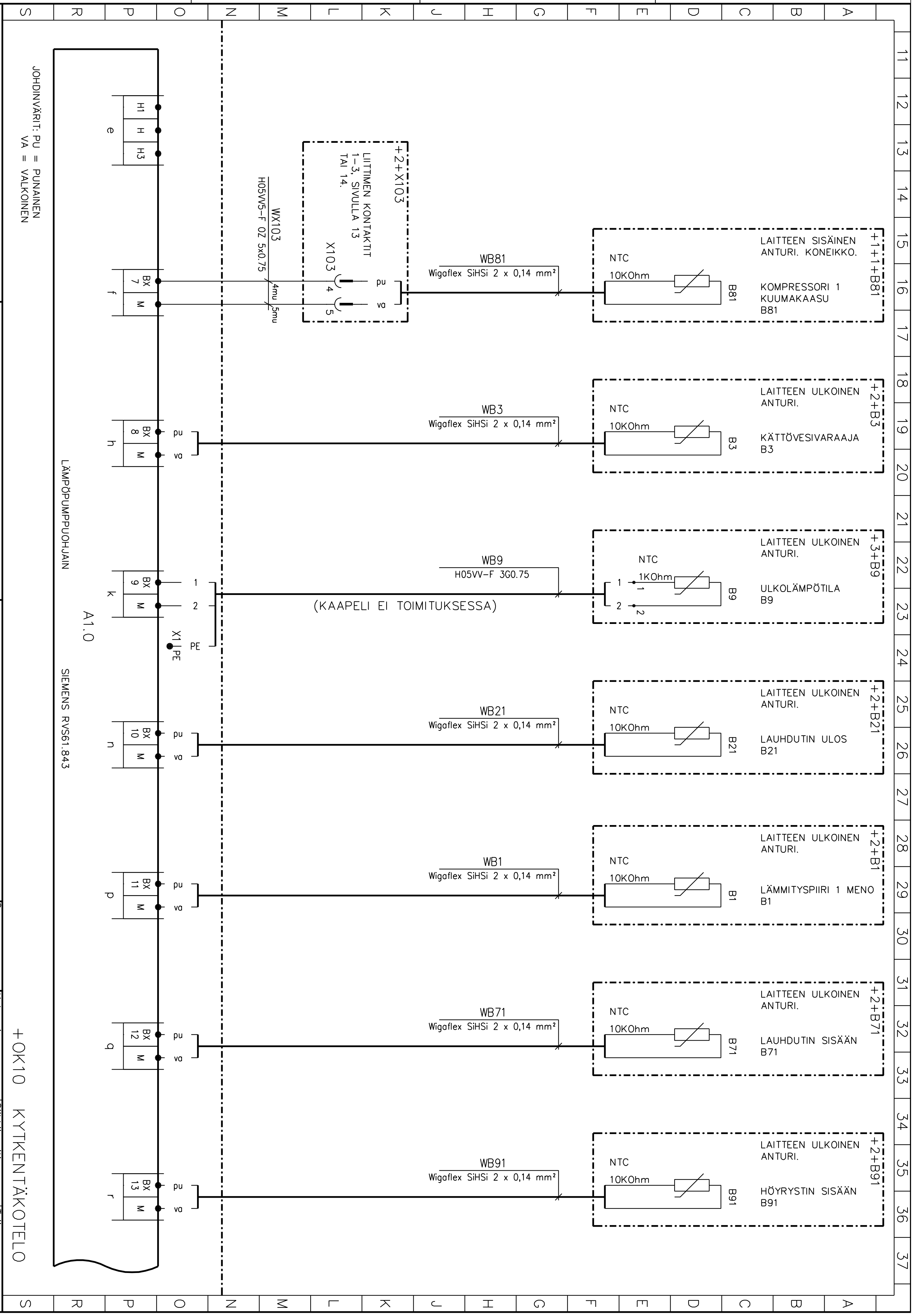
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.1 (OPTIO)

Suunn. JSi /16.6.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-13
Piirt. JSi	Lehti 11/20	Piirustusnumero SÄH 109935	
Tark.			

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA		D muutos
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.		E muutos
C muutos	16.6.17 LISÄTTY TIETOJA		F muutos



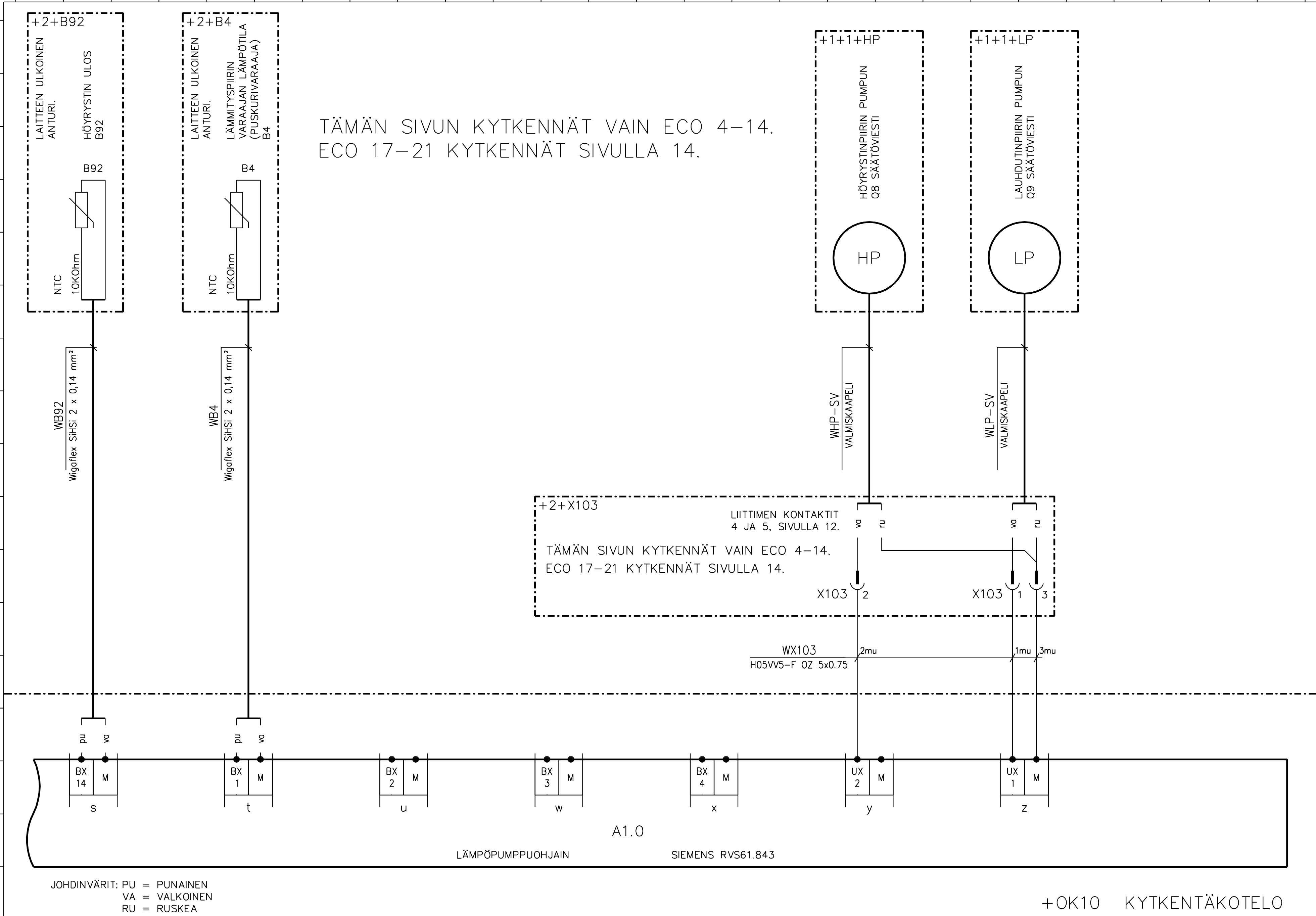
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.0

Suunn.	JSi /16.6.17
Piirt.	JSi
Tark.	
Kokonaisuus	
Lehti	12/20
Sähköpositio	+OK10
Piirustusnumero	SÄH 109935
Työnumero	XT4641-13

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA	
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.	
C muutos	7.12.16 JOHDINVÄRIT	
D muutos		
E muutos		
F muutos		



+OK10 KYTKENTÄKOTELO

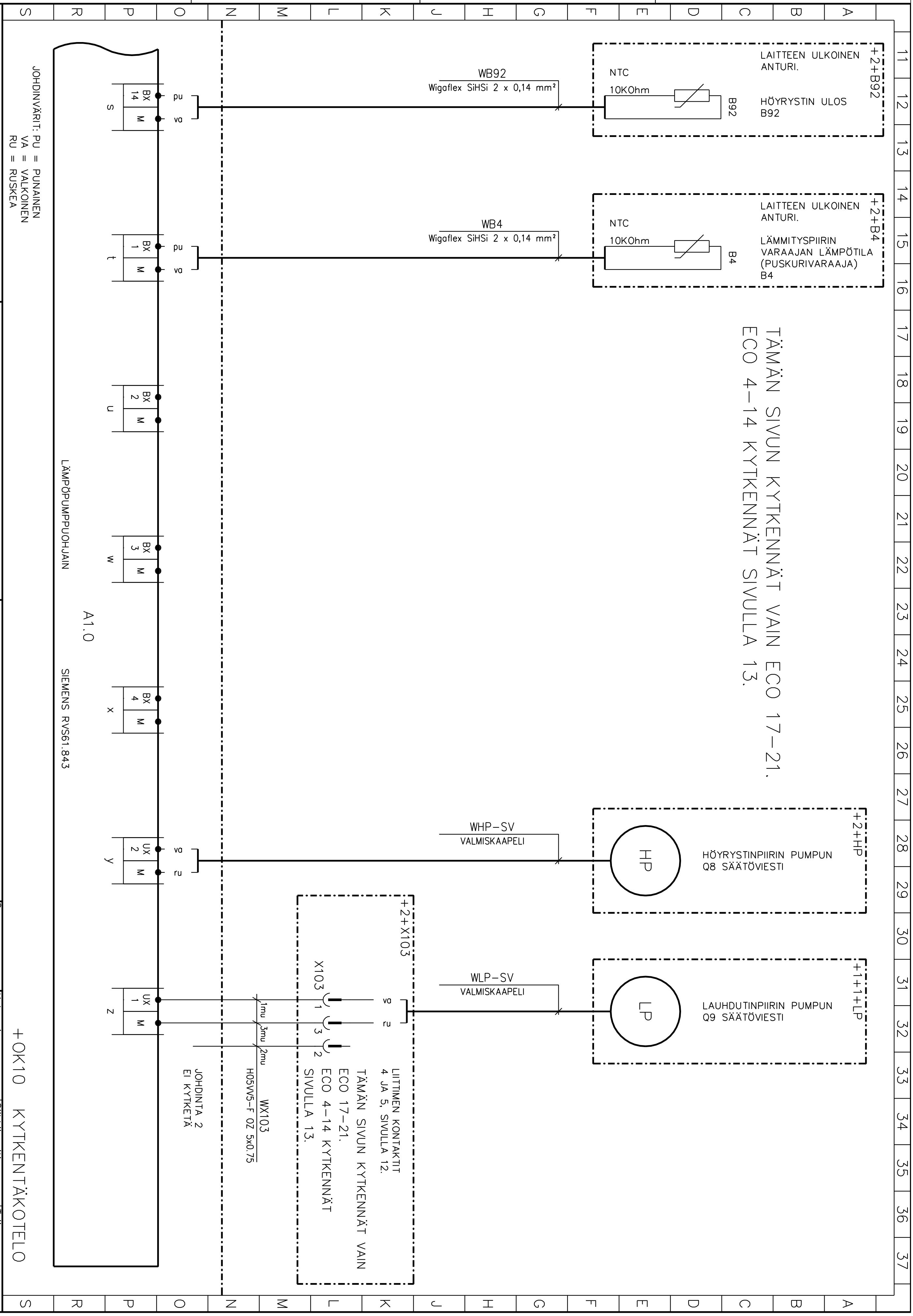
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4–21

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT
A1.0, ECO 6–14

Suunn. JSi /7.12.16	Kokonaisuus		Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–13
Piirt. JSi	Lehti 13/20	Piirustusnumero SÄH 109935		
Tark.				

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA	D muutos	30.1.17 KORJAUS WHP-SV
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.	E muutos	
C muutos	7.12.16 JOHDINVÄRIT	F muutos	



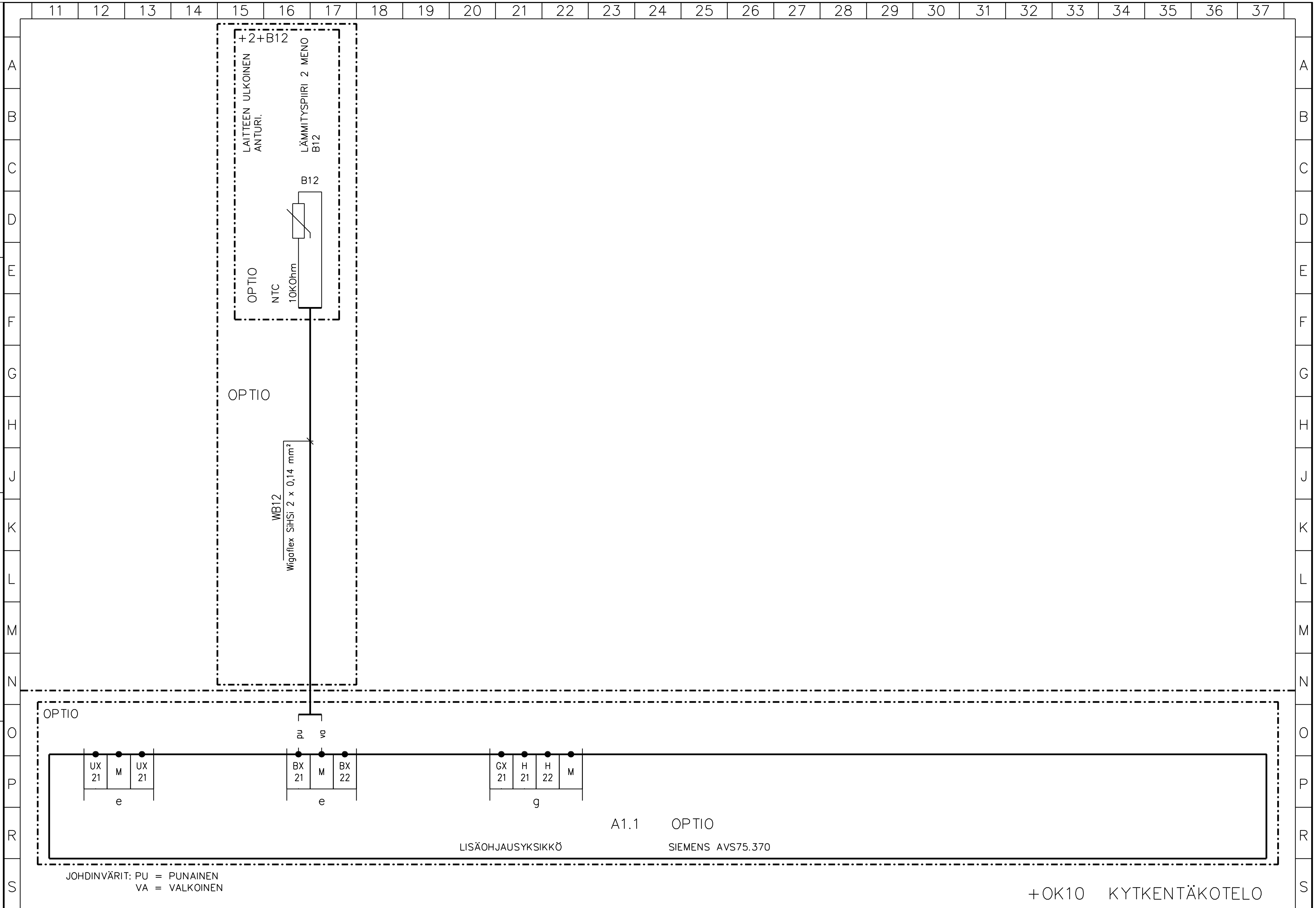
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET JA SÄÄTÖVIESTIT
A1.0, ECO 17-21

Suunn. JSi /30.1.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10
Piirt. JSi	Lehti 14 /20	Työnumero XT4641-13
Tark.	Piirustusnumero SÄH 109935	

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA	D muutos	
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.	E muutos	
C muutos		F muutos	



oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.1 (OPTIO)

Suunn. JSi /24.11.16	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-13
Piirt. JSi	Lehti 15/20	Piirustusnumero SÄH 109935	
Tark.			

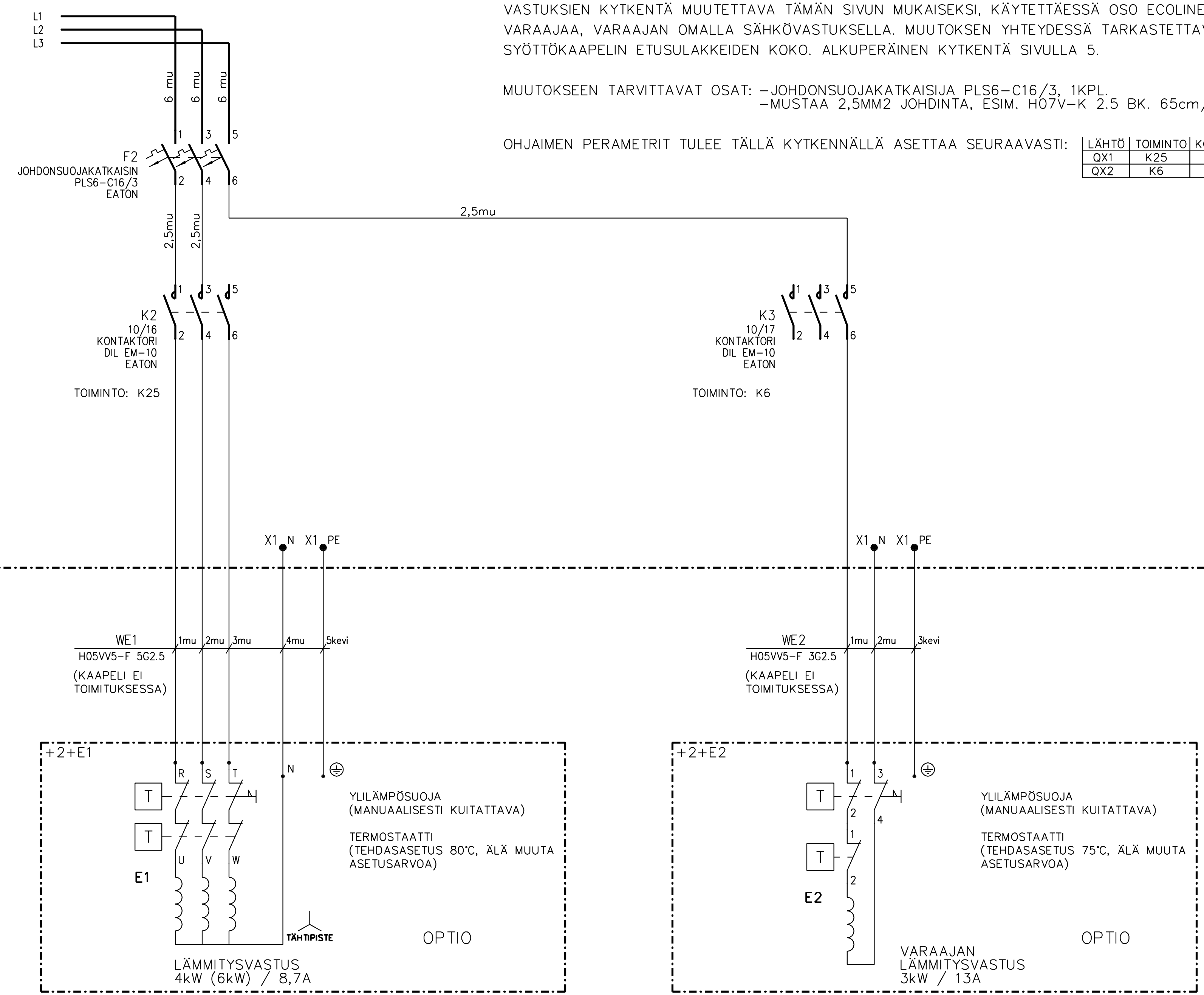
A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA	
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.	
C muutos	16.6.17 LISÄTTY OHJEITA	
D muutos		
E muutos		
F muutos		

VASTUKSIEN KYTKENTÄ MUUTETTAVA TÄMÄN SIVUN MUKAISEKSI, KÄYTETTÄESSÄ OSO ECOLINE GEO RI HP 200&300 VARAAJAA, VARAAJAN OMALLA SÄHKÖVASTUKSELLA. MUUTOKSEN YHTEYDESSÄ TARKASTETTAVA SYÖTTÖKAAPELIN JA SYÖTTÖKAAPELIN ETUSULAKKEIDEN KOKO. ALKUPERÄINEN KYTKENTÄ SIVULLA 5.

MUUTOKSEEN TARVITTAVAT OSAT: -JOHDONSUOJAKATKAISIJA PLS6-C16/3, 1KPL.
-MUSTAA 2,5MM2 JOHDINTA, ESIM. H07V-K 2.5 BK. 65cm/3 KPL.

OHJAIMEN PERAMETRIT TULEE TÄLLÄ KYTKENNÄLLÄ ASETTAA SEURAAVASTI:

LÄHTÖ	TOIMINTO	KONTAKTORI
QX1	K25	K2
QX2	K6	K3



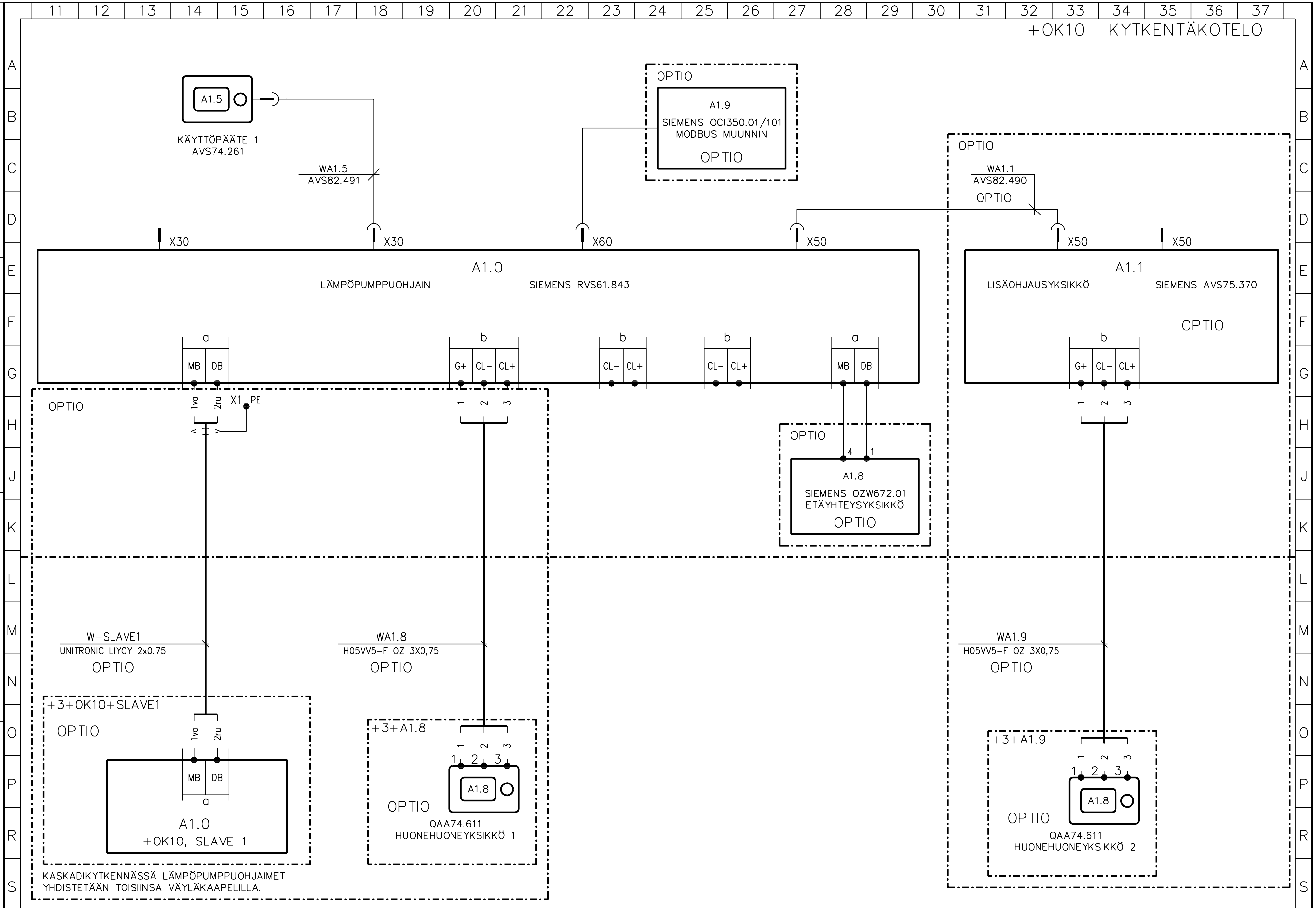
oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

PIIRIKAAVIO
OSO VARAAJAN KYTKENTÄ

Suunn. JSi /16.6.17	Kokonaisuus		Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-13
Piirt. JSi	Lehti 16 / 20	Piirustusnumero SÄH 109935		
Tark.				

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.
C muutos	7.12.16 +3+OK10+SLAVE1
D muutos	16.6.17 LISÄTTY RAJAUKSIA
E muutos	
F muutos	



oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

PIIRIKAAVIO
OHJAINTEN KAAPELOINTI

Suunn. JSi /16.6.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-13
Piirt. JSi	Lehti 17/20	Piirustusnumero SÄH 109935	
Tark.			

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.
C muutos	17.01.17 Q1 ETULEVY
D muutos	
E muutos	
F muutos	

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	A1.0	LÄMPÖPUMPPU OHJAIN	RVS61.843/147		SIEMENS	36108131	6	1
2	A1.1	LISÄOHJAUSYKSIKKÖ (OPTIO)	AVS75.370/109		SIEMENS	36108132	6	1
3	WA1.1	YHDYSKAAPELI (OPTIO)	AVS82.490/109		SIEMENS	36538103	17	1
4	A1.5	KÄYTTÖPÄÄTE	AVS74.261/109		SIEMENS	36108170	17	1
5	WA1.5	YHDYSKAAPELI	AVS82.491/109	1000mm	SIEMENS	36538102	17	1
6	F1	MOOTORINSUOJAKYTKATKAISIJA (ECO 4-8)	PKZM0-6,3	4-6,4 A	EATON		5	1
7		MOOTORINSUOJAKYTKATKAISIJA (ECO 10-14)	PKZM0-10	6,4-11A	EATON		5	1
8		MOOTORINSUOJAKYTKATKAISIJA (ECO 17-21)	PKZM0-16	10-16A	EATON		5	1
9	F1	APUKOSKETIN	NHI11-PKZ0	1NO, 1NC	EATON		10	1
10	F2	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C10/3		EATON	36323089	5	1
11	F3	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C6		EATON	36326270	6	1
12	F4	SULAKERIVILIITIN	2002-1611/1000-836		WAGO		8	1
13	F4	LASIPUTKISULAKE	5x20mm/1.6A/S	1,6A HIDAS			8	1
14	F5	SULAKERIVILIITIN	2002-1611/1000-836		WAGO		8	1
15	F5	LASIPUTKISULAKE	5x20mm/1.6A/S	1,6A HIDAS			8	1
16	F6	SULAKERIVILIITIN	2002-1611/1000-836		WAGO		8	1
17	F6	LASIPUTKISULAKE	5x20mm/1.6A/S	1,6A HIDAS			8	1
18	F7	SULAKERIVILIITIN (OPTIO)	2002-1611/1000-836		WAGO		11	1
19	F7	LASIPUTKISULAKE (OPTIO)	5x20mm/1.6A/S	1,6A HIDAS			11	1
20	K1	KONTAKTORI (ECO 4-14)	DILM12-10	5,5kW/22A AC3/AC1	EATON		5	1
21		KONTAKTORI (ECO 17-21)	DILM17-10	7,5kW/40A AC3/AC1	EATON		5	1
22	K2	KONTAKTORI	DIL EM-10	4 kW/20A AC3/AC1	EATON	36323070	5	1
23	K3	KONTAKTORI	DIL EM-10	4 kW/20A AC3/AC1	EATON	36323070	5	1
24	U1	PEHMÖKÄYNNISTIN (ECO 4-14) (OPTIO)	DS7-342SX012N0-N	12A	EATON	36323153	5	1
25		PEHMÖKÄYNNISTIN (ECO 17-21)	DS7-342SX016N0-N	16A	EATON	36323170	5	1
26	Q1	PÄÄKYTKIN	KUE 340 + K/KUE	40A	KATKO		5	1
27	X0	RIVILIITIN	2006-1204	0,5-6mm2, SININEN	WAGO		5	1
28	X0	RIVILIITIN	2006-1207	0,5-6mm2, KEVI	WAGO		5	1
29	X0	PÄÄTYLEVY	2006-1291		WAGO		5	1
30	X1	RIVILIITIN	2002-1301	0,25-2,5mm2, HARMAA	WAGO		6	3
31	X1	SILTAUS	2002-403	SILTAUS, 3 LIITIINTÄ	WAGO		6	1
32	X1	PÄÄTYLEVY	2002-1391		WAGO		6	1
33	X1 N/PE	KISKONKANNATIN N	PMR117	2X10MM KISKOLLE	ENSTO		4	1
34	X1 N/PE	KISKONKANNATIN PE	PMR117.1	2X10MM KISKOLLE	ENSTO		4	1
35	X1 N/PE	2X10MM KISKO	PMR20.100	2X10X100MM KISKO	ENSTO		4	2

oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

OSALUETTELO

Suunn. JSi /18.1.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-13
Piirt. JSi	Lehti 18 / 20	Piirustusnumero SÄH 109935	
Tark.			

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA	D muutos	16.6.17 KAAVIOTASKU
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.	E muutos	
C muutos	9.12.16 MUOKATTU	F muutos	

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	X1 N/PE	TUPPILOLIITIN JOHDONSUOJALLA	KJ25.1	CU 1-6MM2	ENSTO		4	26
2	X100	PISTUKKA, 5 PINNIÄ, MUSTA	92.953.4053.1		WIELAND		5	1
3	X101	PISTUKKA, 5 PINNIÄ, HARMAA	92.953.4553.0		WIELAND		8	1
4	X102	PISTUKKA, 4 PINNIÄ, VIHREÄ	92.041.8058.0		WIELAND		7	1
5	X103	PISTUKKA, 5 PINNIÄ, TURKOOSI	92.953.4353.0		WIELAND		13	1
6	+OK10	PÄÄTYPURISTIN	249-117		WAGO		4	4
7	+OK10	TIIVISTE VEDONPOISTOLLA	M32x1,5mm				4	2
8	+OK10	VASTAMUTTERI MUOVIA	M32x1,5mm				4	2
9	+OK10	TIIVISTE VEDONPOISTOLLA	M20x1,5mm				4	1
10	+OK10	VASTAMUTTERI MUOVIA	M20x1,5mm				4	1
11	+OK10	MONIREIKÄKUMI	53332370 / 32370	M32X1,5 3X7mm	SKINTOP		4	1
12	+OK10	MULTILAIPPA	FMB 5F	139X49X13MM	FIBOX		4	1
13	+OK10	KYTKENTÄKOTELO JUNIOR ECO	OILON ITEM: 316788621	573X500X178	OJALA		3	1
14	+OK10	KAAVIOTASKU						1
15	A1.0	LIITIN L/N/PE	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
16	A1.0	LIITIN K	AGP4S.02J/109		SIEMENS	36645156		1
17	A1.0	LIITIN P	AGP8S.07A/109		SIEMENS	36645155		1
18	A1.0	LIITIN Q	AGP8S.02E/109		SIEMENS	36645157		1
19	A1.0	LIITIN R	AGP8S.03A/109		SIEMENS	36645158		1
20	A1.0	LIITIN S	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1
21	A1.0	LIITIN T	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
22	A1.0	LIITIN U	AGP8S.03C/109		SIEMENS	36645161		1
23	A1.0	LIITIN V	AGP8S.03D/109		SIEMENS	36645162		1
24	A1.0	LIITIN W	AGP8S.04E/109		SIEMENS	36645163		1
25	A1.0	LIITIN X	AGP8S.03E/109		SIEMENS	36645164		1
26	A1.0	LIITIN Y	AGP8S.03G/109		SIEMENS	36645165		1
27	A1.0	LIITIN Z	AGP8S.04C/109		SIEMENS	36645166		1
28	A1.0	LIITIN a	AGP4S.02H/109		SIEMENS	36645183		1
29	A1.0	LIITIN b	AGP4S.02A/109		SIEMENS	36645167		2
30	A1.0	LIITIN b	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
31	A1.0	LIITIN e	AGP4S.03G/109		SIEMENS	36645184		1
32	A1.0	LIITIN f	AGP4S.02B/109		SIEMENS	36645182		1
33	A1.0	LIITIN h	AGP4S.02C/109		SIEMENS	36645169		1
34	A1.0	LIITIN k	AGP4S.02D/109		SIEMENS	36645170		1
35	A1.0	LIITIN n	AGP4S.02F/109		SIEMENS	36645171		1

oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

OSALUETTELO

Suunn. JSi /16.6.17	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-13
Piirt. JSi	Lehti 19 / 20	Piirustusnumero SÄH 109935	
Tark.			

A muutos	22.04.16 UUSI KUVAPOHJA		D muutos
B muutos	24.11.16 UUDET KOMPRES.		E muutos
C muutos			F muutos

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	A1.0	LIITIN p	AGP4S.02G/109		SIEMENS	36645172		1
2	A1.0	LIITIN q	AGP4S.02K/109		SIEMENS	36645173		1
3	A1.0	LIITIN r	AGP4S.02L/109		SIEMENS	36645174		1
4	A1.0	LIITIN s	AGP4S.02S/109		SIEMENS	36645175		1
5	A1.0	LIITIN t	AGP4S.02M/109		SIEMENS	36645178		1
6	A1.0	LIITIN u	AGP4S.02N/109		SIEMENS	36645176		1
7	A1.0	LIITIN w	AGP4S.02P/109		SIEMENS	36645177		1
8	A1.0	LIITIN x	AGP4S.02R/109		SIEMENS	36645179		1
9	A1.0	LIITIN y	AGP4S.02T/109		SIEMENS	36645180		1
10	A1.0	LIITIN z	AGP4S.02U/109		SIEMENS	36645181		1
11	A1.1	LIITIN L/N/PE (OPTIO)	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
12	A1.1	LIITIN S (OPTIO)	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1
13	A1.1	LIITIN T (OPTIO)	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
14	A1.1	LIITIN C (OPTIO)	AGP8S.03K/109		SIEMENS			1
15	A1.1	LIITIN b (OPTIO)	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
16	A1.1	LIITIN e (OPTIO)	AGP4S.03G/109		SIEMENS			2
17	A1.1	LIITIN g (OPTIO)	AGP4S.04D/109		SIEMENS			1
18								
19								
20	B1	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266	12	1
21	B3	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266	12	1
22	B4	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266	13	1
23	B9	ULKOLÄMPÖTILA-ANTURI	TF41 NTC 1KOHM 14099387		WIKA	36217226	12	1
24	B12	LÄMPÖTILA-ANTURI (OPTIO)	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266	15	1
25	B21	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266	12	1
26	B71	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266	12	1
27	B81	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF44 1X NTC 10KOHM 1m SILICONE		WIKA		12	1
28	B91	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266	12	1
29	B92	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266	13	1
30								
31								
32	WX100	KAAPELI	H05VV5-F 5G2.5	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI			5	6M
33	WX101	KAAPELI	H05VV5-F 5G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI			8	6M
34	WX102	KAAPELI	H05VV5-F 4G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI			7	6M
35	WX103	KAAPELI	H05VV5-F OZ 5x0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI			13	6M

oilon®

OILON
SÄHKÖKUVAT
JUNIOR ECO 4-21

OSALUETTELO

Suunn. JSi /24.11.16
Piirt. JSi
Tark.

Kokonaisuus
Lehti 20 / 20

Sähköpositio +OK10
Työnumero XT4641-13
Piirustusnumero SÄH 109935